

**Table S1** Allelic variations of microsatellite containing loci in the lizard species *D. armeniaca*, *D. valentini*, and *D. mixta*

Allelic variant	Size (bp)	Structure of microsatellite cluster	SNV (nucleotide position, N)
<b>Du215(arm)1</b>	236	5' (GACA)(GATA) <sub>8</sub> (GACA) <sub>5</sub> (GATA)(GCAA) 3'	T (-61), G (-41), C (-22)
<b>Du215(arm)2</b>	<u>232</u>	5' (GACA)(GATA) <sub>7</sub> (GACA) <sub>5</sub> (GATA)(GCAA) 3'	T (-61), G (-41), C (-22)
<b>Du215(arm)3</b>	<u>192</u>	5' (GATA) <sub>5</sub> 3'	A (-61), C (-41), T (-22)
Du215(mix)1	<u>232</u>	5' (GACA)(GATA) <sub>7</sub> (GACA) <sub>5</sub> (GATA)(GCAA) 3'	T (-61), G (-41), C (-22)
Du215(val)1	<u>192</u>	5' (GATA) <sub>5</sub> 3'	A (-61), C (-41), T (-22)
<b>Du281(arm)1</b>	229	5' (GGTA)(GATA) <sub>10</sub> (GAT)(GATA)(GGTA) <sub>2</sub> (GAT)(GATA) <sub>4</sub> 3'	T (+15)
<b>Du281(arm)2</b>	<u>225</u>	5' (GGTA)(GATA) <sub>9</sub> (GAT)(GATA)(GGTA) <sub>2</sub> (GAT)(GATA) <sub>4</sub> 3'	T (+15)
<b>Du281(arm)3</b>	<u>187</u>	5'(GATA) <sub>9</sub> 3'	C (+15)
<b>Du281(arm)4</b>	<u>183</u>	5' (GATA) <sub>8</sub> 3'	C (+15)
Du281(mix)1	<u>225</u>	5' (GGTA)(GATA) <sub>9</sub> (GAT)(GATA)(GGTA) <sub>2</sub> (GAT)(GATA) <sub>4</sub> 3'	T (+15)
Du281(mix)2	221	5' (GGTA)(GATA) <sub>8</sub> (GAT)(GATA)(GGTA) <sub>2</sub> (GAT)(GATA) <sub>4</sub> 3'	T (+15)
Du281(val)1	199	5' (GATA) <sub>12</sub> 3'	C (+15)
Du281(val)2	195	5' (GATA) <sub>11</sub> 3'	C (+15)
Du281(val)3	191	5' (GATA) <sub>10</sub> 3'	C (+15)
<b>Du281(val)4</b>	<u>187</u>	5' (GATA) <sub>9</sub> 3'	C (+15)
<b>Du281(val)5</b>	<u>183</u>	5' (GATA) <sub>8</sub> 3'	C (+15)
<b>Du323(arm)1</b>	215	5' (AC) <sub>6</sub> ...(GATA) <sub>11</sub> (GAT)(GATA) <sub>2</sub> TAT 3'	C (-23), T (+36)
<b>Du323(arm)2</b>	<u>211</u>	5' (AC) <sub>6</sub> ...(GATA) <sub>10</sub> (GAT)(GATA) <sub>2</sub> TAT 3'	C (-23), T (+36)
<b>Du323(arm)3</b>	<u>184</u>	5' (AC) <sub>5</sub> ...(GATA)(GGT)(GATA) <sub>3</sub> (GAT)(GATA)TAT 3'	A (-23), C (+36)
Du323(mix)1	<u>184</u>	5' (AC) <sub>5</sub> ...(GATA)(GGT)(GATA) <sub>3</sub> GAT(GATA)TAT 3'	A (-23), C (+36)

Du323(val)1	220	5' (AC) <sub>6</sub> ...(GATA) <sub>15</sub> GAT 3'	C (-23), T (+36)
Du323(val)2	216	5' (AC) <sub>6</sub> ...(GATA) <sub>14</sub> GAT 3'	C (-23), T (+36)
<u>Du323(val)3</u>	<u>211</u>	5' (AC) <sub>6</sub> ...(GATA) <sub>10</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> TAT 3'	C (-23), T (+36)
<u>Du323(val)4</u>	<u>211</u>	5' (AC) <sub>6</sub> ...(GATA) <sub>5</sub> (GACA)(GATA) <sub>4</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> TAT 3'	C (-23), T (+36)
Du323(val)5	164	5' (AC) <sub>6</sub> ...(GATA) <sub>5</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> TAT 3'	C (-23), T (+36)
Du323(val)6	188	5' (AC) <sub>6</sub> ...(GATA) <sub>4</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> TAT 3'	C (-23), T (+36)
 <b>Du47G(arm)1</b>	<u>188</u>	5' (GATA) <sub>10</sub> (GACA) <sub>4</sub> (GATA) <sub>2</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), A (+21), G (+52), T (+56)
<b>Du47G(arm)2</b>	<u>184</u>	5' (GATA) <sub>9</sub> (GACA) <sub>4</sub> (GATA) <sub>2</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), A (+21), G (+52), T (+56)
<b>Du47G(arm)3</b>	<u>176</u>	5' (GATA) <sub>11</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
<b>Du47G(arm)4</b>	172	5' (GATA) <sub>10</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
<b>Du47G(arm)5</b>	<u>168</u>	5' (GATA) <sub>9</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
<b>Du47G(arm)6</b>	164	5' (GATA) <sub>8</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
<b>Du47G(arm)7</b>	152	5' (GATA) <sub>2</sub> (GACA)(GATA) <sub>4</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	A (+7), A (+21), G (+52), A (+56)
Du47G(mix)1	152	5' (GATA) <sub>2</sub> (GACA)(GATA) <sub>4</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	A (+7), A (+21), G (+52), A (+56)
Du47G(mix)2	148	5' (GATA) <sub>2</sub> (GACA)(GATA) <sub>3</sub> GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	A (+7), A (+21), G (+52), A (+56)
Du47G(val)1	211	5' (GATA) <sub>5</sub> GAT(GATA) <sub>14</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
Du47G(val)2	200	5' (GATA) <sub>17</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
Du47G(val)3	196	5' (GATA) <sub>16</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
Du47G(val)4	192	5' (GATA) <sub>15</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
<u>Du47G(val)5</u>	<u>188</u>	5' (GATA) <sub>14</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
<u>Du47G(val)6</u>	<u>184</u>	5' (GATA) <sub>13</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
Du47G(val)7	180	5' (GATA) <sub>12</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)
<u>Du47G(val)8</u>	<u>176</u>	5' (GATA) <sub>11</sub> (GACA)(GATA)GAT(GATA) <sub>2</sub> 3'	T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)

Du47G(val)9      168      5' (GATA)<sub>9</sub>(GACA)(GATA)GAT(GATA)<sub>2</sub> 3'      T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)

Du47G(val)10      164      5' (GATA)<sub>8</sub>(GACA)(GATA)GAT(GATA)<sub>2</sub> 3'      T (+7), T (+21), C (+52), A (+56)

---

Parental alleles are depicted.